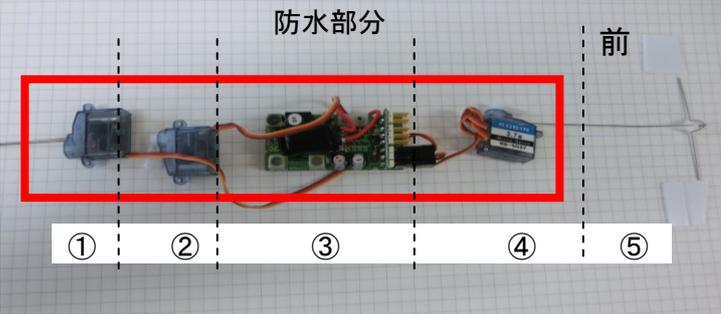


1. 研究テーマ: RC 潜水艦	5 班
2. 研究者氏名:	
3. 研究の動機: <p>製作テーマを考えるにあたり、地上や水上で動くものはこれまで多く製作されているため、水中で動くものを製作したいと思い、RC 潜水艦を製作しようと考えました。</p>	
4. 研究概要: <p>潜水艦のプラモデルの内部に部品を組み込んで、水中で上下左右に動く潜水艦を製作する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>① … 潜水艦を前進させるために必要なモーターとピアノ線 ② … 潜水艦を左右に動かすためのモーター ③ … 水中でも受信可能な 40MHz の受信機 ④ … 潜水艦を上下に動かすためのモーター ⑤ … ④のサーボの動力を舵に伝える機構</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(特徴)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ダイナミカルダイブという方式を採用した ・ リモコンの操作によってサーボを制御して舵を動かし潜行、旋回の動きを再現する ・ 充電電池を用いるため充電することで何回でも使用できる <p>(ダイナミカルダイブ方式とは)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 他の方式より安価で構造がシンプル ・ トラブルなどでリモコン操作が効かなくなった場合浮力で勝手に浮いてくるため回収しやすい ・ 前進していないと潜行、旋回ができない </div> </div>	
5. 進行状況	
6. 今後の取り組み予定	